

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/016659 A1

(51) 国際特許分類: B42D 15/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011548

(22) 国際出願日: 2004年8月11日 (11.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-292828 2003年8月13日 (13.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): セイコープレシジョン株式会社 (SEIKO PRECISION INC.) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市西浜一丁目1番1号 Chiba (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤かおり (ITO, Kaori) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市西浜一丁目1番1号 Chiba (JP).

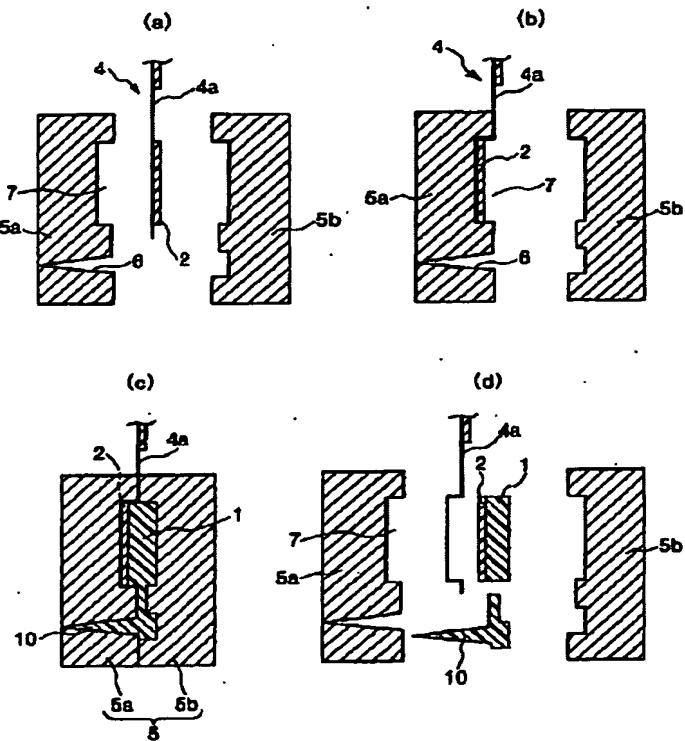
(74) 代理人: 木村 滔 (KIMURA, Mitsuru); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目7番地 協版ビル2階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GR, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(競業有)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING CARD

(54) 発明の名称: カードの製造方法及びカード製造装置



**(57) Abstract:** A method and a device for manufacturing a card capable of arbitrarily printing characters and pictures on an ink receiving layer after molding the card by injection molding. The card is manufactured by joining the ink receiving layer (2) formed on a base material sheet (4a) to a card base (1) and peeling off the base material sheet (4a) when the card base (1) is molded by filling a injection molding resin (10) in the cavity (7) of a metal mold (5). The card is printed as specified on the ink receiving layer (2) by an ink jet printer after being taken out from the metal mold (5).

**(57) 要約:** 本発明は、射出成形によってカードを成形した後に、文字や図柄などをインク受容層に任意に印刷することができるカードの製造方法及びカード製造装置を提供する。カードは、成形金型(5)のキャビティー(7)内に射出成形用樹脂(10)を注入してカード基体(1)を成形する際、基材シート(4a)上に形成されたインク受容層(2)をカード基体(1)に接合し、その後基材シート(4a)を剥離することにより製造される。カードは、成形金型(5)から取り出された後に、インクジェット式プリンタ等によってインク受容層(2)に所望の印刷が施される。

WO 2005/016659 A1